

MB „Eterna“
Zietelos g. 3,
Vilnius
Tel. +370 626 32182
El. paštas: info@elterna.lt
www.elterna.lt



STATYTOJAS /
UŽSAKOVAS

UAB Solarbank

OBJEKTO PAVADINIMAS

KITOS PASKIRTIES INŽINIERINIO STATINIO (SAULĖS ŠVIOSOS
ENERGIJOS ELEKTRINĖS), ŽEMĖS SKLYPE KAD. NR. 7390/0003:113,
ROKIŠKIO R. SAV., PANEMUNĖLIO SEN., MELDEIKIŲ K., STATYBOS
PROJEKTAS

OBJEKTO ADRESAS

ROKIŠKIO R. SAV., PANEMUNĖLIO SEN., MELDEIKIŲ K.

STATINIO KATEGORIJA

NEYPATINGAS STATINYS

SĄLYGŲ NUMERIS

GAM23-02339

STATYBOS RŪŠIS

NAUJA STATYBA

PROJEKTO NUMERIS

ELT-20221216/02

PROJEKTO LAIDA,
DATA

0
2023-06

PROJEKTAVIMO STADIJA

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

41096

PROJEKTO VADOVAS

T. ANDRIUŠKEVIČIUS

(PARAŠAS)

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
TEKSTINIAI DOKUMENTAI				
ELT-20221216/02-XX-PP.DŽ	1	0	Bylos segtuvo sudėties žiniaraštis	
ELT-20221216/02-XX-PP.AR	12	0	Bendras aiškinamasis raštas	
PRIEDAI				
	2		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
BRĖŽINIAI				
ELT-20221216/02-XX-PP-B01	1	0	Situacijos schema	
ELT-20221216/02-XX-PP-B02	1	0	Sklypo sutvarkymo, aukščių ir nužymėjimo planas M1:1000	
ELT-20221216/02-XX-PP-B03	1	0	A tipo saulės elektrinės modulių įrenginio planas, fasadai 1-5 ir A	
ELT-20221216/02-XX-PP-B04	1	0	Vizualizacija	

 Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt inžinerinių tinklų projektavimas	ELT-20221216/02-XX-PP.DŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		1	1	0


1. PRIVALOMŲJŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI SĄRAŠAS

Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas:

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis.
2. Nekilnojamojo turto registro išrašas – pažymėjimas apie nekilnojamojo daikto ir daiktinių teisių į jį įregistravimą nekilnojamojo turto registre.
3. Žemės sklypo planas M1:500.
4. Topografinė nuotrauka.

Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliktas projektas, sąrašas:

1. LR Statybos įstatymas.
2. Žin. 2011, Nr. 62-2936 LR Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas
3. LRS, Nr.: I-1240 LR Statybos įstatymas
4. LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
5. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
6. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
7. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
8. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
9. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas.
10. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
11. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
12. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
13. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
14. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
15. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
16. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
17. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – SŽNSĮ)
18. LR energetikos ministro 2014-01-28 įsakymu Nr. 1-12 (įsakymo 2017-06-28 redakcija Nr. 1-169) patvirtintos Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklės
19. LR energetikos ministro 2010-07-16 įsakymu Nr. 1-213 (įsakymo 2019-12-18 redakcija Nr. 1-332) patvirtintos Magistralinių dujotieklių apsaugos taisyklės
20. EĮIT - “Elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Elektros linijų ir instaliacijos taisyklės. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės.“Vilnius 2012
21. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, 2001 12 21.

0	2023-06	STATYBAS LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI (STATYBAI)		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TOKIA TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt inžinerinių tinklų projektavimas		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinės), žemės sklype kad. Nr. 7390/0003:113, Rokiškio r. sav., Panemunėlio sen., Meldeikių k., statybos projektas	
41096	SPV	T. Andriuškevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
A 1582	SPDV	T. Kartočienė		
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
LT	UŽSAKOVAS(STATYTOJAS):		DOKUMENTO ŽYMUO:	
	UAB Solarbank		ELT-20221216/02-XX-PP.AR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	10

22. Saugos ir sveikatos taisyklė sstatyboje DT 5-00 (Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektorius 2011 06 21 įsakymu Nr. V-131);
23. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės.

2. PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS KOMPIUTERINĖS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SAŖAŠAS:

Eil. Nr.	Programinė įranga
1.	Microsoft Office
2.	AutoCAD LT Single (įprastinė licencija)
3.	PDFill PDF tools
4.	Signa

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRIEJI DUOMENYS

Objektas: Kitos paskirties inžinierinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinės), žemės sklype kad. Nr. 7390/0003:113, Rokiškio r. sav., Panemunėlio sen., Meldeikių k., statybos projektas.

Adresas: Rokiškio r. sav., Panemunėlio sen., Meldeikių k.

Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: Kitos paskirties inžinierinis statinys;

Statybos rūšis: naujo statinio statyba, vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", V skyriumi.

Žemės sklypas: Kad. Nr. 7390/0003:113;

Statinio kategorija: neypatingas statinys.

Projekto stadija: po projektinių pasiūlymų projektavimas vykdomas vienu etapu - techninis darbo projektas.

Projekto etapas: projektiniai pasiūlymai.

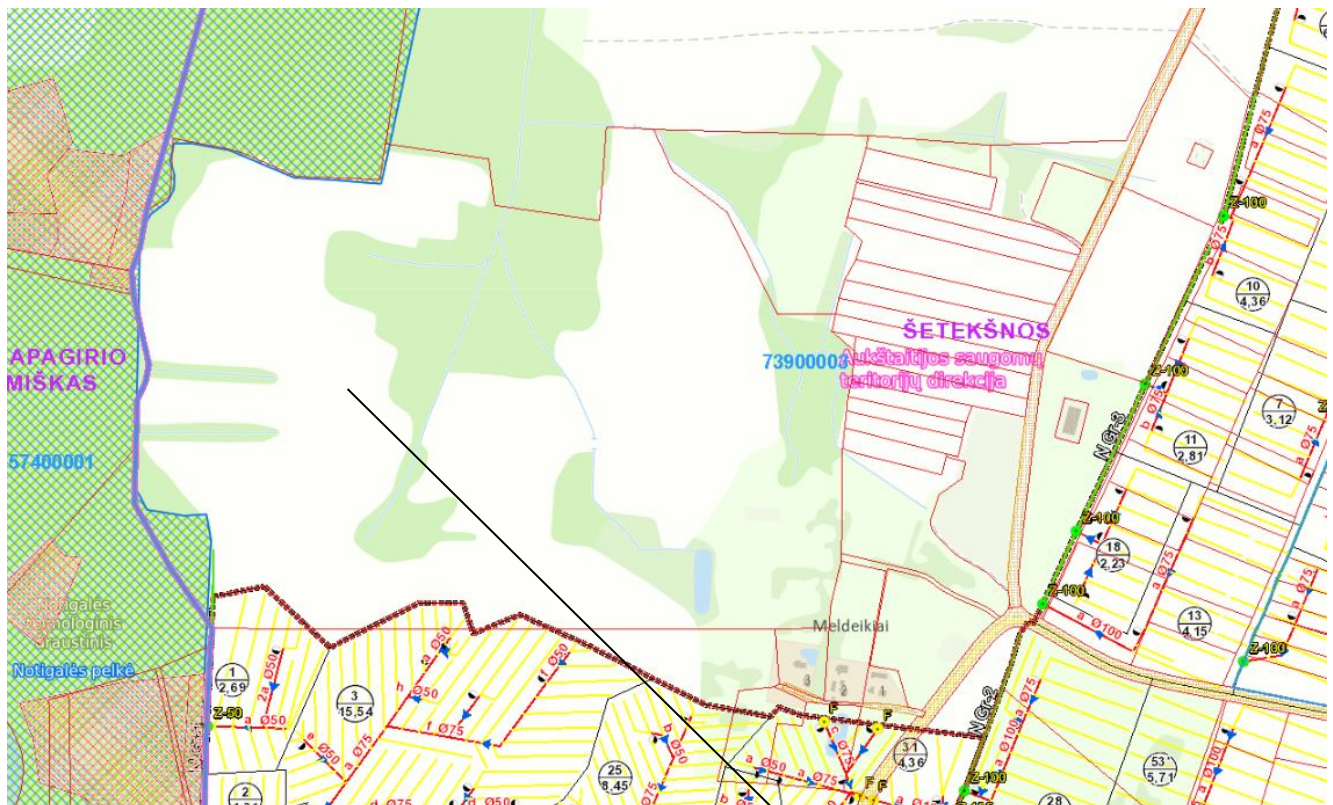
Projekto rengimo pagrindas - projektas rengiamas remiantis Statytojo ir Projektuotojo projektavimo paslaugų sutartimi, patvirtinta projektinių pasiūlymų užduotimi, Statybos įstatymu ir kitais privalomaisiais projekto rengimo normatyviniais dokumentais.

 inžinerinių tinklų projektavimas	Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt	ELT-20221216/02-XX-PP.AR			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		2	10	0			

ESAMA SITUACIJA

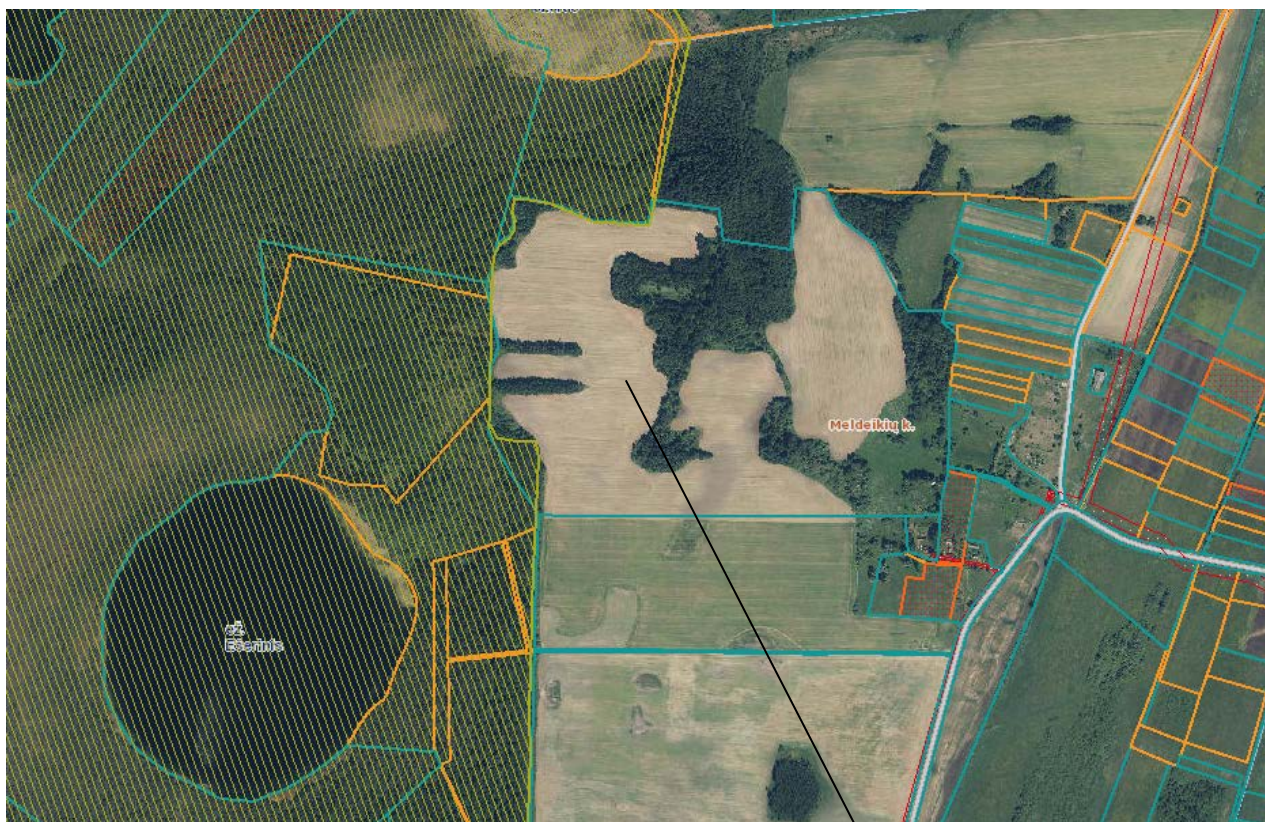
Statinio statybos vieta

Sklypas, kuriame planuojama projektuoti kitos paskirties inžinerinį statinį – saulės šviesos energijos elektrinę – iki 5020kW galios, išsidėstęs Meldeikių k., iš trijų pusių ribojasi su privačiais sklypais, vakarų pusėje su Notigalės telmologiniu draustiniu, Notigalės pelkė (Natura 2000-BAST), Skapagirės miško žeme ir Kupiškio rajono savivaldybės riba.. Pietinėje ir šiaurinėje pusėse ribojasi su neužstatytais teritorijomis. Dalis sklypo patenka į Notigalės telmologinį draustinį. Bendrai kaimyniniuose sklypuose dominuoja žemės ūkio žemė, pavienis sodybinis užstatymas.



www.geoportal.lt

Objekto vieta



www.regia.lt

Objekto vieta

Žemės sklypo duomenys. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos. Kitos daiktinės teisės:

Žemės sklypo rodikliai: Unikalus Nr. Kadastrinis Nr. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis Žemės sklypo naudojimo būdas	7390-0003-0113 7390/0003:113 Žemės ūkio Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai
Žemės sklypo plotas	48.6762 ha
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės Kadastre	5.3721 ha
Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos	0.0477 ha
Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos	0.0477 ha
Telmologiniai draustiniai	0.8425 ha
Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai	0.8425 ha
Paviršiniai vandens telkiniai	0.2678 ha

Miško žemė	5.2825 ha
Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos	0.8641 ha

Klimato sąlygos ir reljefas

Projektuojamas statinys priskiriamas I vėjo apkrovos rajonui, kur vėjo greičio pagrindinė ataskaitinė reikšmė 24 m/s.

Pagal vietovės tipą statinio teritorija priklauso „C“ tipui (miestų rajonai, užstatyti aukštesniais kaip 25 m statiniais).

Sniego apkrovų rajonas – II, sniego antžeminė apkrova 1,6 kN/m².

Teritorija palyginti nekalvota, reljefas nežymiai keičiasi. Sklypo dalyje, kurioje planuojama saulės energijos elektrinė paviršiaus altitudė kinta nuo apytikriai 97,30 iki 97,80.

Apželdinimas.

Sklypo dalyje, kurioje planuojama statyti saulės elektrinę esamų želdinių nėra. Sklype yra įsiterpusi miško žemė.

Statiniai.

Žemės sklype registruotų statinių nėra.

Kultūros paveldo vertybės.

Žemės sklypas, kuriame projektuojami statiniai, nepatenka į kultūros paveldo teritoriją ir apsaugos zoną.

Gamtinis karkasas

Dalis žemės sklypo patenka į Notigalės telmologiniu draustinį.

Pagal LR Nacionalinį kraštovaizdžio tvarkymo planą, saulės elektrinė patenka į teritoriją, kuriai galioja šie reglamentai, **Teritorija nepatenka į ypač saugomo estetinio potencialo arealus.**

Brėžinys. 4. Kraštovaizdžio vizualinis estetiškas potencialas:

Pamatiniai vizualinės struktūros tipai: Neraiškios vertikalios sąsklaidos įvairaus pažvelgimo erdvių kraštovaizdis:



Kraštovaizdžio vertikalioji sąsklaida:

V0 - neraiški vertikalioji sąsklaida
(lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais)

Kraštovaizdžio horizontalioji sąsklaida:

H2 - vyraujančių pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis

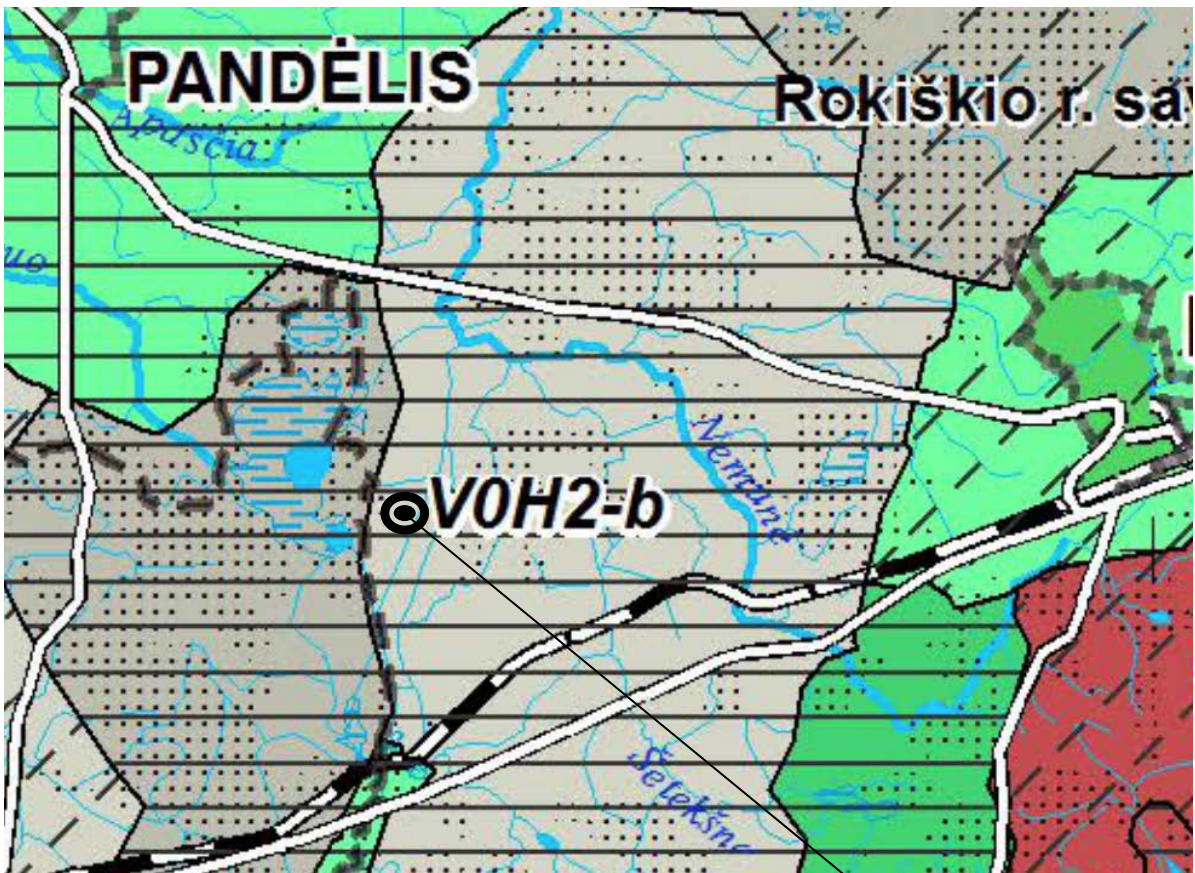
Vizualinis dominavimas kraštovaizdyje:



b - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios tik horizontalios dominantės

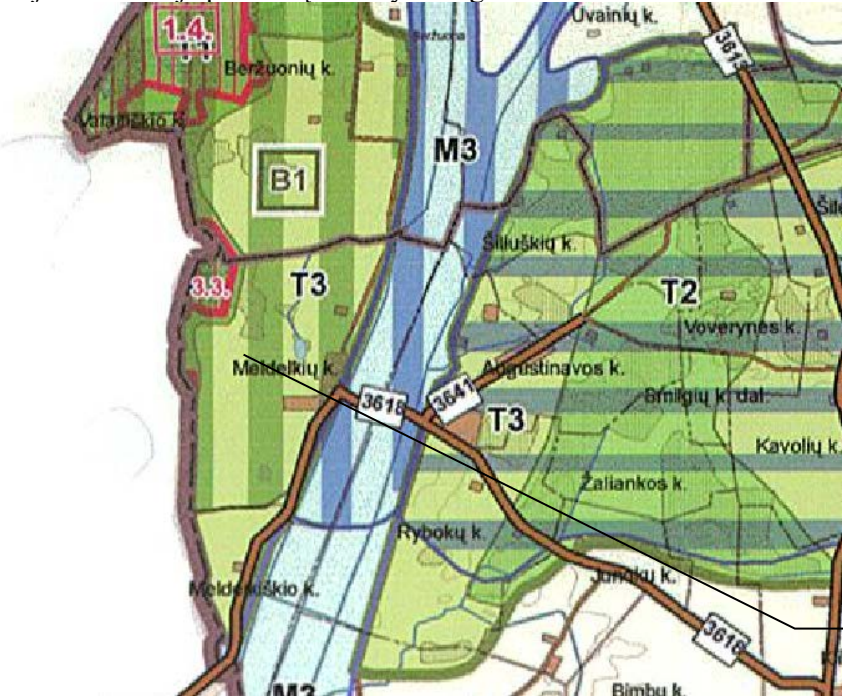


 Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt inžinerinių tinklų projektavimas	ELT-20221216/02-XX-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		5	10	0




Objekto vieta

Pagal Rokiškio rajono teritorijos bendrąjį planą, gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugą, planuojama teritorija patenka į nustatytus reglamentus:



Objekto vieta

Kraštovaizdžio natūralumo apsauga:

 T3 - Gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai

EKOLOGINIS TINKLAS

Bioekologiniai branduoliai

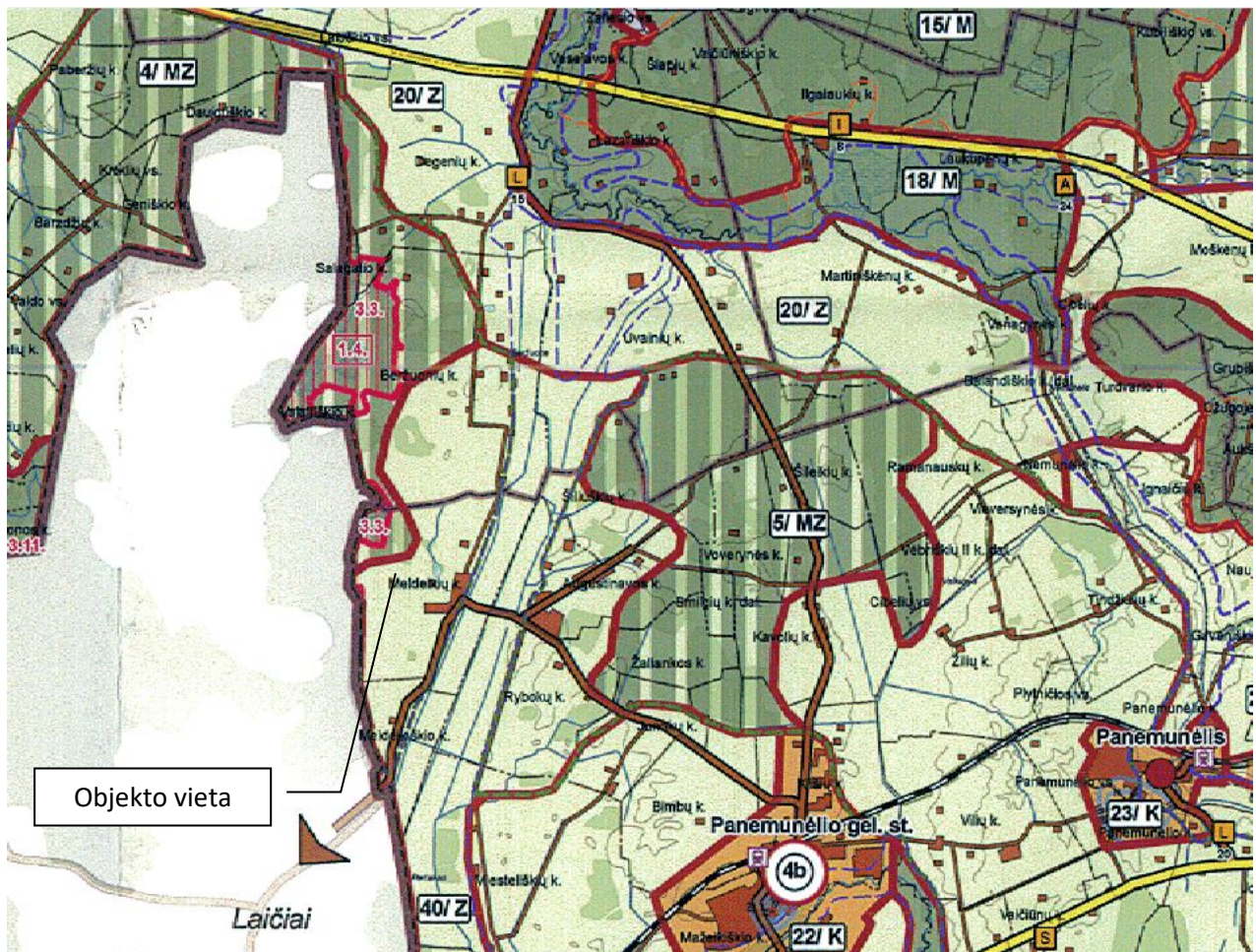
 **B1** Europinės svarbos

3. Gamtinių buveinių apsaugai svarbios teritorijos

3.3. Notigalės pelkė






Teritorijų planavimo dokumentai

Pagal Rokiškio rajono teritorijos bendrąjį planą, pagrindinį brėžinį, planuojama teritorija patenka į nustatytus reglamentus:



37	Z	ZGA; ZG; M4; M1, M3; U7; gM3; U7
38	Z	ZG; ZGAgk; M4; M1, M3; gM2; gM3; gS3; U7
39	Z	ZK; ZKgk; M4; M1, M3; gS3; gM3; U7
40	Z	ZGA; M1, M3; gM2; gM3; U7
41	Z	ZK; ZKgk; M4; gS3; U7

Prioritetinės tvarkymo zonų pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirties zonos

-  Z, Žemės ūkio paskirties žemė
-  ZM, Žemės ūkio ir miškų ūkio paskirties žemė
-  ZK(R), Žemės ūkio ir kitos paskirties žemė (rekreacinės teritorijos)
-  K, Kitos paskirties žemė
-  K(R), Kitos paskirties žemė (rekreacinės teritorijos)

SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Teritorijos vertikalus planavimas ir lietaus vandens nuvedimas

Teritorijos reljefas nekeičiamas.

Lietaus vandens nuvedimas neplanuojamas.

Aplinkos tvarkymo, teritorijos apželdinimo ir darbuotojų poilsio zonų įrengimo sprendiniai

Nenumatoma.

Medžių sodinimas

Nenumatoma.

Sklypo apšvietimo sprendiniai

Nenumatoma.

Sklypo aptvėrimo ir apsaugos sprendiniai

Projektuojamos teritorijos perimetru numatoma pinto/regzto tinklo tvora, kurios h-1,80m. Vartai pro kuriuos patenkama į teritoriją – rakinami. Vadovaujantis LR AM "Aplinkosauginiai reikalavimai planuojant, statant ir eksploatuojant saulės šviesos energijos elektrines", kas 400–500 m nepertraukiamo tvoros ruožo, įrengiami iš vidaus atsidarantys varteliai, kad į aptvertą plotą patekęs gyvūnas galėtų saugiai pasišalinti; tvora projektuojama ne žemiau kaip 0,10–0,20 m virš žemės paviršiaus, kad maži gyvūnai galėtų nekliudomai judėti.

Kelio ženklėjimas

Nenumatoma.

Atliekų surinkimo ir tvarkymo sprendiniai

Statybos darbų metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (LR AM 2006-12-29 įsakymas Nr. D1-637). Statybos proceso metu statybinės atliekos netinkamos naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamos į sąvartas.

Automobilių stovėjimo reglamentavimas

Nenumatoma.

PLANUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS, PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS, PASKIRTIS, PRODUKCIJA, GAMYBOS (PASLAUGŲ) AR KITOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PROGRAMA

Techninis darbo projektas Kitos paskirties inžinerinio statinio (saulės šviesos energijos elektrinės), žemės sklype kad. Nr. 7390/0003:113, Rokiškio r. sav., Panemunėlio sen., Meldeikių k., statybos projektas parengtas vadovaujantis Užsakovo pateikta projektavimo užduotimi, Lietuvos Respublikoje elektros projektavimo, montavimo ir eksploatavimo darbus reglamentuojančiais teisės aktų reikalavimais, standartais, normomis ir taisyklėmis. Projekte priimti sprendimai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, nurodytų "Statybos įstatymo" 6 straipsnyje.

 inžinerinių tinklų projektavimas	Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt	ELT-20221216/02-XX-PP.AR			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		8	10	0			

Projektuojamoje saulės elektrinėje modulių stalai orientuoti iš šiaurės į pietų pusę lygiagrečiai stalo centriniai ašiai. Stalai sudaryti iš dviejų eilių modulių, kuriose numatoma montuoti 32 moduliai. Viso $2 \times 32 = 64$ moduliai viename stale. Laikančiosios konstrukcijos numatomos su saulės sekimo galimybe iš rytų į vakarus. Pasvirimo kampas žemės atžvilgiu nuo -55° iki $+55^\circ$ (pagal įrangos tiekėjo rekomendacijas). Numatoma, jog stalai savo normalės vektoriumi seks saulę. Projektuojami tarpai tarp stalų centrinių ašių numatyti 14,5 m.

Saulės elektrinės prijungimui prie tinklo projektuojama 10/0,8 kV modulinė tranzitinė transformatorinė MTT-1 su 3150 kVA galios transformatoriumi, ir galinė modulinė transformatorinė MGT-2 su 3150 kVA transformatoriumi. Transformatorinės su savų reikmių skydais ir kita įranga kuri nurodyta projekto brėžiniuose. MTT-1 prijungimui prie 10 kV SĮ Panemunėlio TP projektuojama kabelinė linija Al-3x1x500/35mm². Numatoma, jog kabelinė linija nuo Panemunėlio TP iki MTT-1 bus klojama užsakovo. MTT-1 ir MGT-1 derinimo darbai atliekami pagal ELT-20221216/02-XX-TDP.TĮ atliktus skaičiavimus ir užduotį.

Projektuojama 13567 vnt. 370 W saulės fotovoltinių modulių. Numatomi inverteriai Huawei SUN2000 330KTL-H3 16 vnt. ir Huawei SUN2000 215KTL-H3 2 vnt.

$$P_{\max} = n \cdot I_{\max} \cdot \sqrt{3} \cdot U_N \cdot \cos\varphi = (16 \cdot 238,2A + 2 \cdot 155,2A) \cdot \sqrt{3} \cdot 0,8kV \cdot 0,9 = 5133,86kW$$

$$Q_{\max} = P_{\max} \cdot 0,484 = 5020 \cdot 0,484 = 2429,68kVA$$

Leistinoji generuoti galia nustatoma pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ prijungimo sąlygas – 5020 kW.

Inverteriuose numatyta apsauga nuo viršįtampių tiek įėjimo, tiek išėjimo pusėje. Nuo inverterių iki abonentinių transformatorių MT klojami 0,8 kV įtampos Al 4x240 mm² kabeliai aliuminio gyslomis. Pastarieji kabeliai prijungiami prie MT 0,8 kV skirstyklos sumontuotų automatių jungiklių.

Sklypo dalies teritorijoje planuojami kiti statiniai:

- saulės šviesos elektrinė;
- kitos paskirties inžinerinis statinys, privažiavimas;
- kitos paskirties inžinerinis statinys - tvora, kurios h-1,80m.

INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Statybos metu kaimyninių sklypų naudotojai nepatogumų nepatirs, priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti, kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti.

Galimas lokalus oro taršos (dulkių), triukšmo, vibracijos padidėjimas statybos darbų metu, tačiau šis poveikis trumpalaikis ir nebus reikšmingas. Statybos darbai organizuojami dienos metu. Naudojama įranga pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Perimetru ties projektuojamasi modulių įrenginiais numatoma įrengti pinto/regzto tinklo tvorą h-1,80m, rakinamus vartus.

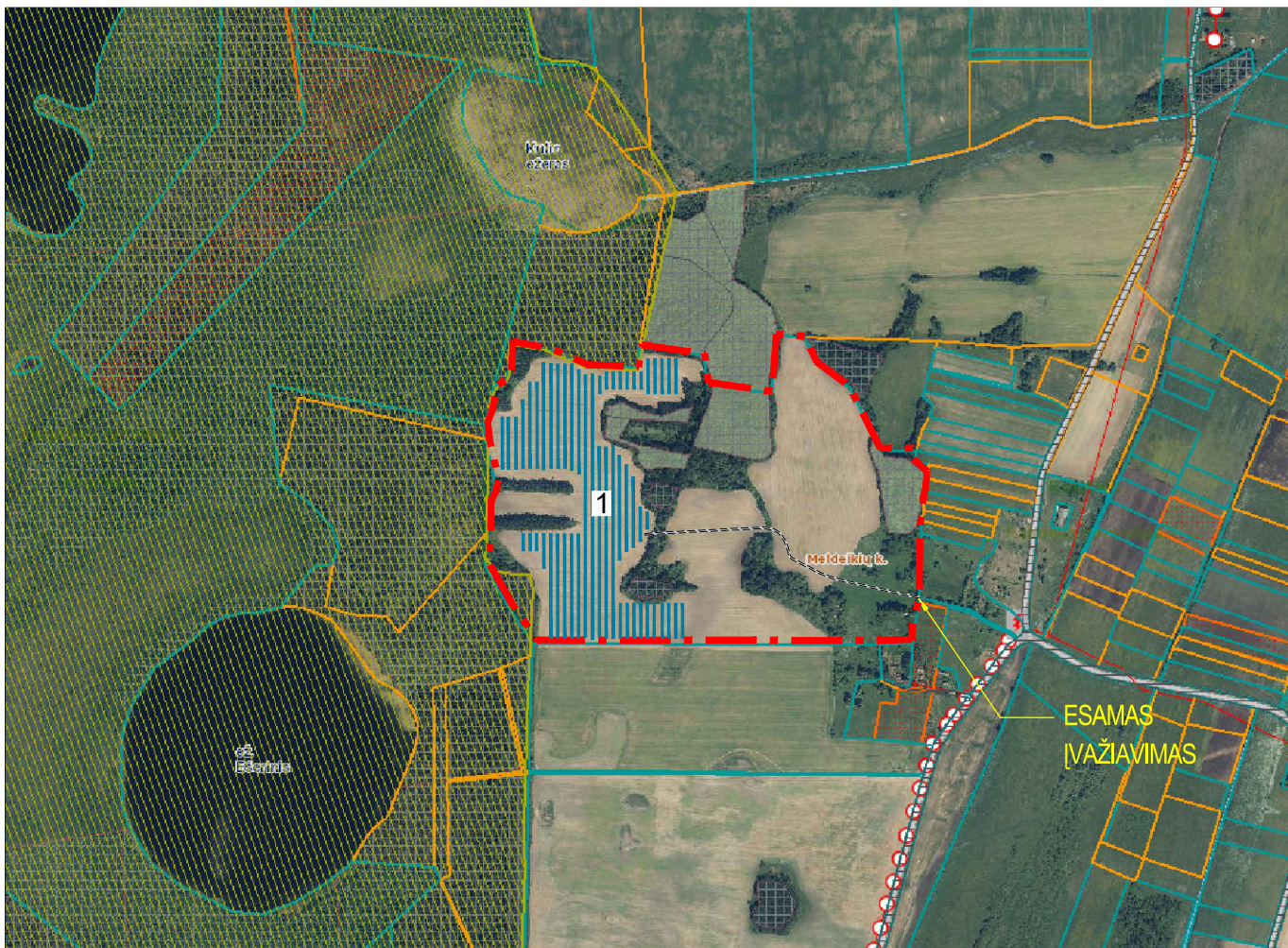
DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Saulės šviesos energijos generacija.

 Elterna, MB info@elterna.lt www.elterna.lt inžinerinių tinklų projektavimas	ELT-20221216/02-XX-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		9	10	0

BENDRIEJI TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

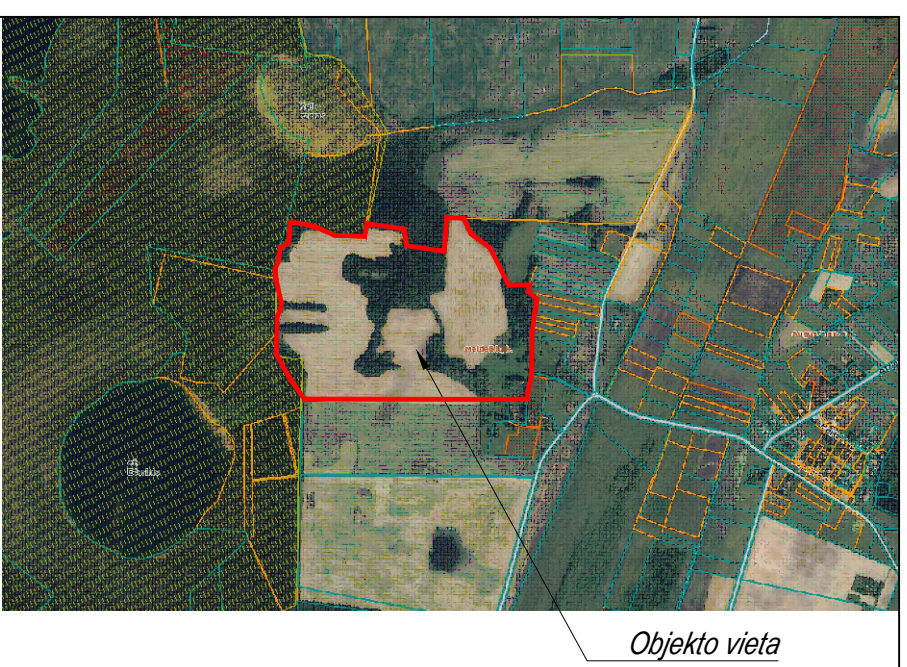
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKLYPAS			
Sk. Kad. Nr. 4918/001:60			
1. sklypo plotas	m2	486 762	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	Esamas	
3. sklypo užstatymo tankis	%	Esamas	
IV INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
4.1. Elektros energijos tiekimo tinklai			
Inžinerinių tinklų ilgis:	m		
DC kabelis Cu 1x6		60800	
0,23 kV jėgos kabelis Cu 3x4		18160	
0,4 kV jėgos kabelis Al 4x16		2330	
0,8 kV jėgos kabelis Al 4x240		1886	
12 kV jėgos kabelis Al 3x240/25		500	
12 kV jėgos kabelis Al 3x1x500/35		5500	
V KITI STATINIAI			
5.1. Saulės šviesos energijos elektrinė			
5.1.1. Saulės šviesos energijos elektrinė (5020 kW)	vnt.	13567	Neypatingas, nauja statyba
5.1.2. Inverterių/keitiklių skaičius	vnt.	18	
5.2. Kitos paskirties inžinerinis statinys – privažiavimas			
5.2.1. Plotas	m2	2130,00	Nesudėtingas, nauja statyba
5.3. Kitos paskirties inžinerinis statinys – tvora			
5.3.1. Ilgis	m	2515,00	Nesudėtingas, nauja statyba
5.3.2. Aukštis	m	1,80	



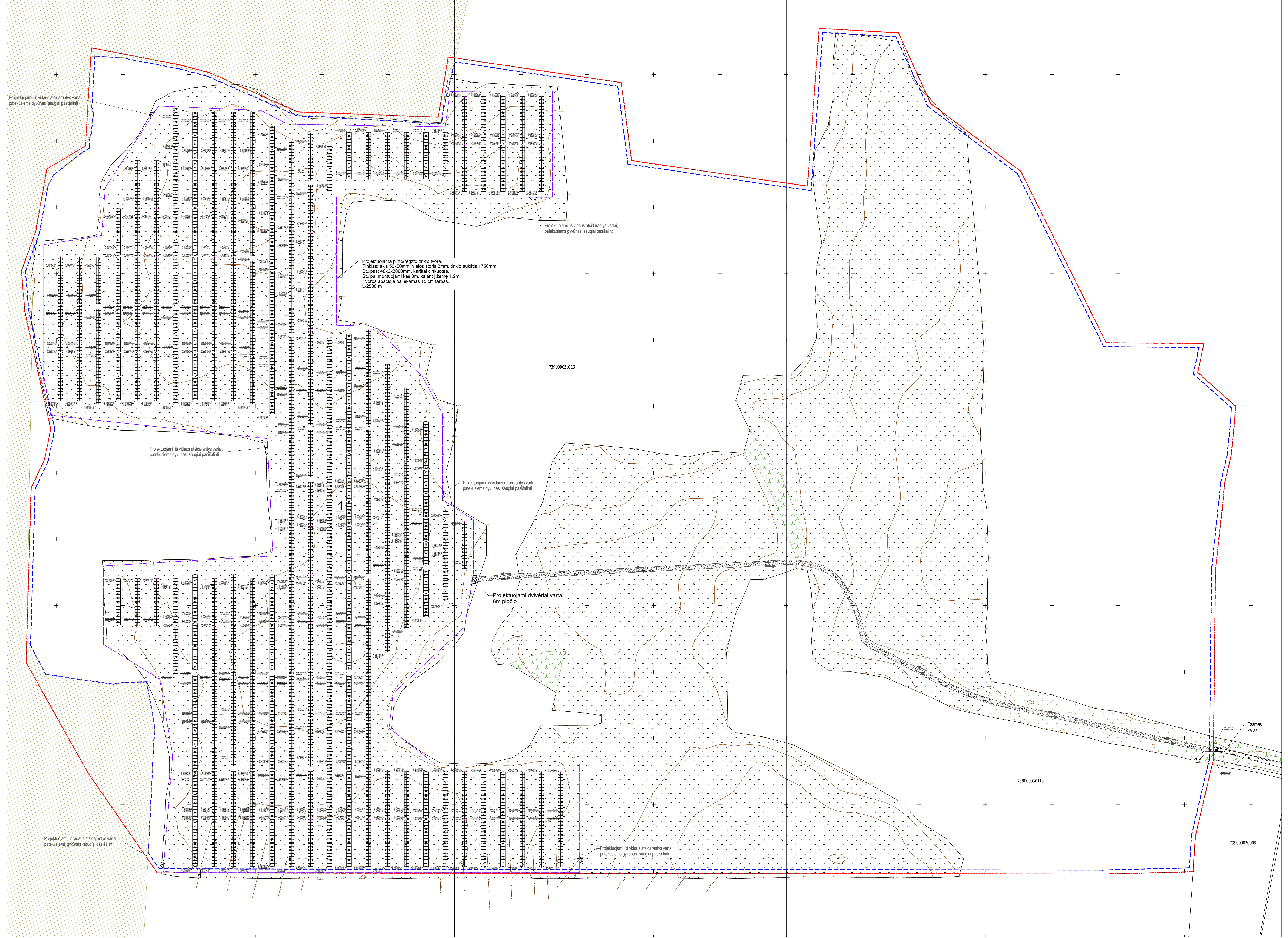
Žemėlapis www.regia.lt

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
1	Projektuojama saulės šviesos energijos elektrinė (5,02 MW)
	Sklypo riba
	Gretimų sklypų ribos
	Proj. inžineriniai statiniai - moduliai
	Proj. privažiuojamas (plotis 3,5 m)
	Įvažiuojamas/išvažiuojamas į teritoriją
	Notigalės pelkė (Natura 2000-BAST). Notigalės telmologinis draustinis (Valstybinis)

0	2023-06	STATYBAS LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI (STATYBAI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TOKIA TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	MB „Elterna“ Zietelos g. 3, Vilnius Tel. +370 626 32182 El. p. info@elterna.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS), ŽEMĖS SKLYPE KAD. NR. 7390/0003:113, ROKIŠKIO R. SAV., PANEMUNĖLIO SEN., MELDEIKIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS		
41096	SPV	T. Andriuškevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Situacijos schema	LAIDA	
A 1582	SPDV	T. Kartočienė		0	
LT	UŽSAKOVAS: UAB „Solarbank“		DOKUMENTO ŽYMUO: ELT-20221216/02-XX-PP-B01	LAPAS	LAPŲ
				1	1



Objekto vieta



Projektuojama pinto/registro tinklo tvora.
Tinklas: ašis 50x50mm, vielos storis 2mm, tinklo aukštis 1750mm
Stulpas: 48x2x300mm, kartilai cinkuoti
Stulpai montuojami kas 3m, kalant į žemę 1,2m.
Tvoros apatėje palekamas 15 cm tarpas.
L=2500 m

739000030113

739000030113

739000030009

STATINIŲ EKSPLIKACIJA
1. Projektuojama saulės šviesos energijos elektrinė - 502 MW

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Aprašymas
—	Sklypo riba
---	Užstatytąjį galimą teritoriją
	Notigalės pėklė (Natura 2000-BAST), Notigalės technologinis draustinis (Valstybinis)
	Projektuojami išdėstymas statinių - saulės šviesos energijos moduliai
	Projektuojamas pravažavimo kelias
---	Projektuojama pinto tinklo tvora (H=1,8m)
---	Įvažavimas/išvažavimas į teritoriją
---	Esamo kryptis
---	Esami mėsčiai, krūmai
---	Projektuojama žvyro dangą

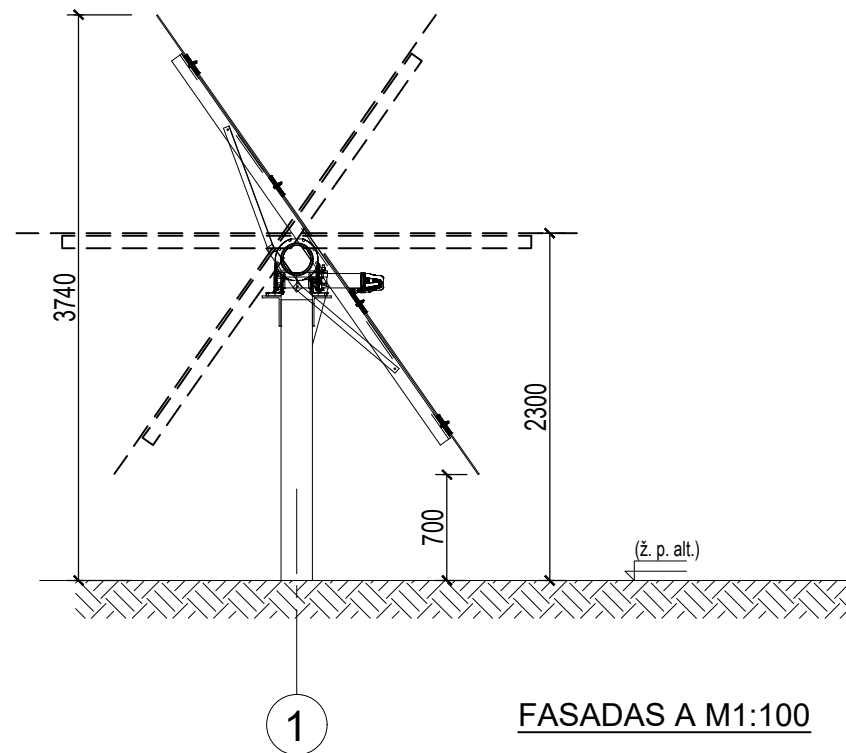
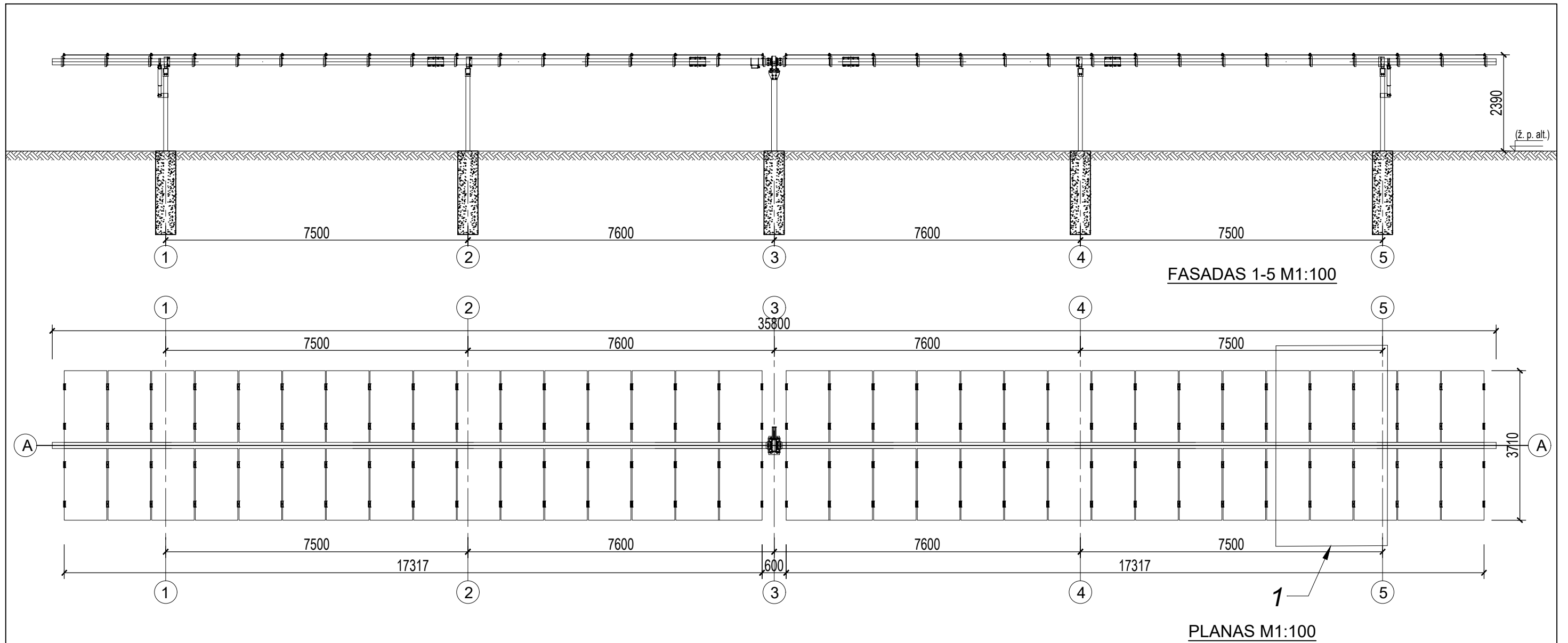
ŽVYRO DANGOS KONSTRUKCIJA

Žvyro dangos tipas	3	10	35
---	Žvyro dangos dangos sluoksnis be rėkščių	Sluoksnis įsigimto sluoksnio	Atsargos sluoksnis atsparus slūksniams

- PASTABOS:
1. Teritorijoje palekami esami žemės paviršiaus aukštai, formuojamas 1k įvažiavimo kelias.
 2. Susidūrimas su kitais inžineriniais tinklais (vntais): Žemės kasimo ir statybos darbai atlikti esamų inžinerinių tinklų, vykdomi esant inžinerinių tinklų įgijėms atstovams arba pradedami vykdyti įgijėjų arba atliekamus darbus inžinerinių tinklų įgijėjų atstovams.
 3. Pagal LR AM "Aptikimo ir reikalavimų planuojant statyti ir eksploatuoti saulės šviesos energijos elektrines" kas 400-500 m rekonstruokiamos tvoros nubo, įrengiamos iš vidaus atsidarantys vartai, kad išvengtų žemės paviršiaus gėlių saugojimo pasiekimo, tvora projektuojama ne žemiau kaip 0,10-0,20 m virš žemės paviršiaus, kad mažai gyvūnai galėtų nekliudomai judėti.

0	2023.06	STATYBAS LEIDŽIANČIŲ DOKUMENTŲ GAUTI (STATYBAI)
LAIDA	SELEKCIJA DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PREZASTIS (JEI TOKIA TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	elterna	INŽINERINIS TINKLŲ PROJEKTAVIMAS
41096	SPV	T. Ančiulavičius
A.1982	SPDV	T. Karčiūnė
LT	UŠAKOVAIŠ	UAB „Seibetrik“

LAIDA	0
DOKUMENTO PAKEITIMAS	Sklypo planas M1 500
DOKUMENTO ŽYMŪS	LAPAS LAFU
ELT-2022121602-XXX-PP-B02	1 1



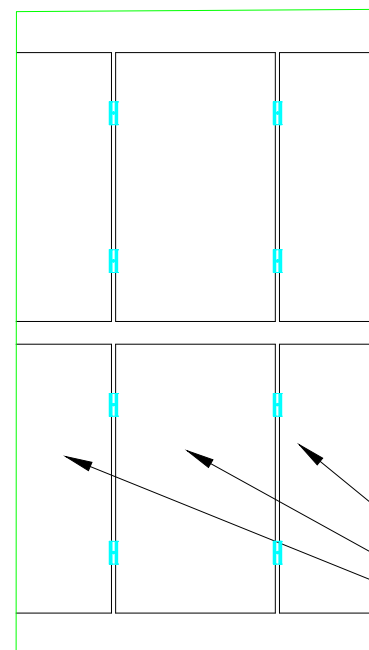
0	2023-06	STATYBAS LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI (STATYBAI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TOKIA TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	elterna inžinerinių tinklų projektavimas MB „Elterna“ Zietelos g. 3, Vilnius Tel. +370 626 32182 El. p. info@elterna.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINIERINIO STATINIO (SAULĖS ŠVIŠOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS), ŽEMĖS SKLYPE KAD. NR. 7390/0003:113, ROKIŠKIO R. SAV., PANEMUNĖLIO SEN., MELDEIKIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	
41096	SPV	T. Andriuškevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS: SAULĖS ELEKTRINĖS MODULIŲ ĮRENGINIO PLANAS, FASADAI 1-5 IR A, M1:100	
A 1582	SPDV	T. Kartočienė		
LT	UŽSAKOVAS:	DOKUMENTO ŽYMUO: UAB „Solarbank“ ELT-20221216/02-XX-PP-B03		
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



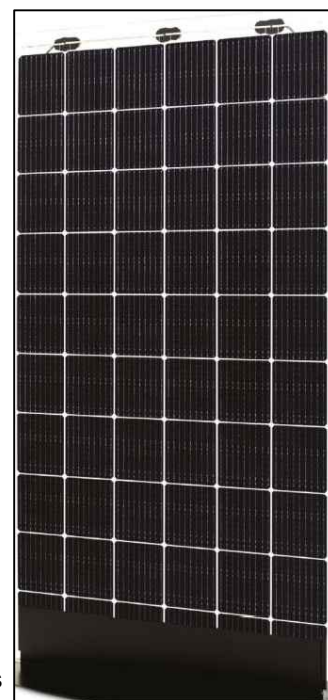
VAIZDAS 1




VAIZDAS 2



MODULIO FRAGMENTAS "1"



Modulis

0	2023-06	STATYBAS LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI (STATYBAI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TOKIA TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	 MB „Elterna“ Zietelos g. 3, Vilnius Tel. +370 626 32182 El. p. info@elterna.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINIERINIO STATINIO (SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINĖS), ŽEMĖS SKLYPE KAD. NR. 7390/0003:113, ROKIŠKIO R. SAV., PANEMUNĖLIO SEN., MELDEIKIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	
41096	SPV	T. Andriuskevičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS:
A 1582	SPDV	T. Kartočienė		VIZUALIZACIJA
				LAIDA
LT	UŽSAKOVAS:	UAB „Solarbank“		DOKUMENTO ŽYMUO:
				ELT-20221216/02-XX-PP-B04
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1